ENM232-8CMI

7.1 CHANNEL SURROUND SOUND CARD

Quick Installation Guide

FCC and CE Radiation Norm

FCC

This equipment has been tested and found to comply with limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of Federal Communication Commission (FCC) rules.

CE

This equipment has been tested and found to comply with the limits of the European Council Directive on the approximation of the law of the member states relating to electromagnetic compatibility (89/336/EEC) according to EN 55022 class B & EN55024.

FCC and CE Compliance Statement

These limits are designed to provide reasonable protection against frequency interface in residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed or used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connect to

CAUTION!

The Federal Communication Commission warns the user that changes or modifications to the unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Features

- Complies with PC99 audio performance requirements
- Supports 7.1 channels surround sound
- Supports multi-speaker output to 2 / 4 / 6 / 7.1 speakers
- Supports C-media C3DX HRTF-based 3D positional audio
- Supports latest Dolby Digital EX and DTS ES 6.1/7.1CH DVD soundtrack playback
- Supports C-media Xear Living and Xear Voice software with Windows Drivers
- Provides Xear 3D™ 7.1 Virtual Speaker SHIFTER technology
- Supports 10-band Equalizer with 12 preset modes and 27 global environment effects
- Unique Karaoke functionality: Microphone Echo, Key-shifting, Vocal cancellation
- Enjoy Dynamic Gaming Experience and Theater Quality Surround Sound

System Requirements

- Available PCI slot
- CD-ROM Drive
- Windows® 8 / 7 / XP ; Windows Vista®
- Amplified Speakers, Amplifier with Speakers, Headphones

Package Contents

- ENM232-8CMI 7.1 Channel Surround Sound Card
- Driver CD
- Quick Installation Guide

Hardware Interfaces:

Front Out	This port is for Left and Right Front audio speakers. It can be used for regular speakers or Headphones.
Rear Out	This port is for Left and Right Rear audio speakers. It can be used with regular speakers.
CEN/LFE	This port is for Center & Subwoofer (LFE) audio speakers. It can be used with regular speakers.
Alt Center	This port is for Left and Right Back audio speakers. It can be used with regular speakers.
Line In	This port is for Audio Line-in.
Mic In	This port is for Microphone-in.
S/PDIF Out	This port is for S/PDIF digital audio output with coaxial cable to MD Player, AC-3 Decoder, Home Audio System.

Hardware Installation

NOTE: Before you start the hardware installation, make sure that Windows Operating System is properly installed to your computer.

Follow these steps carefully

1. Turn off your computer and disconnect the PC power cord
2. Remove the case cover of your computer. Refer to your PC's user manual for more details.
3. Insert the Sound Card into any free 32-bit expansion PCI slot and make sure it is properly screwed in and secured.
4. Put the computer PC case cover back on and reconnect the PC power cord
5. Turn on your computer, and then follow the **Driver Installation** to complete.

Driver Installation

1. Insert the installation CD into the CD-ROM drive. The setup screen will automatically appear.

2. Click the “Driver” button and follow on screen instructions to install driver and software.

3. Click “User Manual” button for details of driver and software installation and configuration.

ENM232-8CMI

PLACA DE SOM SURROUND
7.1 CANAIS

Guia de Instalação Rápida

Características

- Em conformidade com os requisitos de desempenho de áudio em PC99
- Suporta 7.1 canais de som surround
- Suporta saída de multi-speaker para 2 / 4 / 7.1 alto-falantes
- Suporta C-media C3DX áudio posicional 3D (HRTF)
- Suporta os mais modernos sistemas Dolby Digital EX e DTS ES 6.1/7.1CH de reprodução de som em DVD
- Suporta C-media Xear Living and Xear Voice software com Windows Drivers
- Fornece a tecnologia SHIFTER de alto-falantes virtuais Xear 3D™ 7.1
- Suporta Equalizador de 10 bandas com 12 modos pré-definidos e 27 efeitos de ambiente global
- Funções especiais de karaokê: Eco no microfone, alternância de tom e cancelamento de voz.
- Usufrua de experiência dinâmica de jogos e som surround com qualidade de cinema

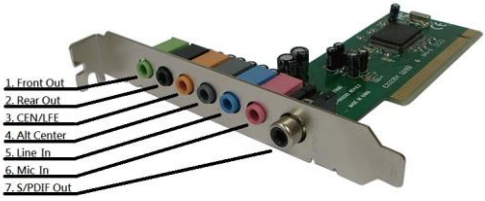
Requisitos do Sistema

- Slot PCI disponível
- Unidade de CD-ROM
- Windows® 8 / 7 / XP ; Windows Vista®
- Alto-falantes amplificados, amplificador com alto-falantes, fones de ouvido

Conteúdo do Pacote

- ENM232-8CMI Placa de Som Surround de 7.1 Canais
- CD de Instalação
- Guia de Instalação Rápida

Interfaces do Hardware:



Front Out	Esta porta é destinada para alto-falantes frontais na esquerda e direita. Pode ser usada para alto-falantes comuns ou fones de ouvido.
Rear Out	Esta porta é destinada para alto-falantes traseiros na esquerda e direita. Pode ser usada para alto-falantes comuns.
CEN/LFE	Esta porta é destinada para alto-falantes Centrais e Subwoofer (LFE). Pode ser usada para alto-falantes comuns.
Alt Center	Esta porta é destinada para alto-falantes traseiros na esquerda e direita. Pode ser usada para alto-falantes comuns.
Line In	Esta porta é destinada para entrada de áudio Line-in.
Mic In	Esta porta é destinada para entrada do microfone.
S/PDIF Out	Esta porta é destinada para entrada de audio digital S/PDIF com cabo coaxial conectado ao leitor de MD, decodificador AC-3, ou sistema de Home Audio.

Instalação do Hardware

NOTA: Antes de iniciar a instalação do hardware, certifique-se de que o Sistema Operacional do Windows esteja corretamente instalado no seu computador.

Siga os seguintes passos cuidadosamente

1. Desligue seu computador e desconecte o cabo de alimentação do PC
2. Remova a tampa do gabinete do seu computador. Consulte o manual do usuário do seu computador para maiores informações.
3. Insira a Placa de Som em qualquer slot PCI 32 bits livre e verifique se está devidamente parafusado e seguro.
4. Coloque a tampa do gabinete do computador de volta e reconecte o cabo de alimentação do PC
5. Ligue o seu computador, e, em seguida, siga a **Instalação do Driver** para finalizar.

Instalação do Driver

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM. A tela de configuração aparecerá automaticamente.

2. Clique no botão “Driver” e siga as instruções na tela para fazer a instalação do driver e software.

3. Clique no botão “Manual do Usuário” para maiores informações sobre a instalação e configuração do driver e software.

Certificado da FCC

Este equipamento foi testado e se encontra em conformidade com os limites de dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras de FCC. Esses limites foram estabelecidos para oferecer proteção adequada contra interferência prejudicial ao operar o equipamento em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de freqüência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instrução, poderá causar interferência prejudicial às comunicações via rádio.

A operação deste equipamento em área residencial poderá causar interferência prejudicial, portanto, o usuário deverá corrigir a interferência por conta própria.

Este equipamento está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este equipamento não deve causar interferência prejudicial, e (2) este equipamento aceita qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada.

Aviso de Certificado da Comunidade Européia

Este equipamento está em conformidade com as exigências relacionadas à compatibilidade eletromagnética EN 55022 de Classe B e EN55024, a exigência principal de proteção da Diretriz de Conselho 89/336/EEC de acordo com as leis dos Estados Membros em relação à compatibilidade eletromagnética.

A empresa possui uma política contínua de atualização dos seus produtos e é possível que algumas informações contidas neste documento estejam desatualizadas. Entre em contato com seu representante de vendas da sua localidade para informações mais recentes. Nenhuma parte deste documento poderá ser copiada ou reproduzida de qualquer forma sem autorização por escrito da empresa.

Suporte Técnico

Para Suporte Técnico ou contatos, visite o nosso site http://www.encore-usa.com.

ENM232-8CMI

TARJETA DE SONIDO
ENVOLVENTE DE
7.1 CANALES

Guía Rápida de Instalación

Características

- Cumple con los requisitos de rendimiento de sonido PC99
- Soporta sonido envolvente de 7.1 canales
- Soporta salida de altavoces múltiples a 2 / 4 / 7.1 altavoces
- Soporta C-media de audio posicional 3D basado en HRTF C3DX
- Soporta lo último en reproducción de pista de sonido en Dolby Digital EX y DTS ES 6.1/7.1CH DVD
- Soporta C-Meda de software de voz Xear Living y Xear con controladores Windows
- Proporciona Xear 3D™ tecnología 7.1 Virtual Speaker SHIFTER
- Soporta ecualizador de 10 bandas con 12 modos predefinidos y 27 efectos ambientales globales
- Funciones de Karaoke Únicas: Eco de Micrófono, Cambio de Tono, Cancelación de voz
- Disfrute de la experiencia de juego dinámico y un sonido envolvente con calidad de teatro.

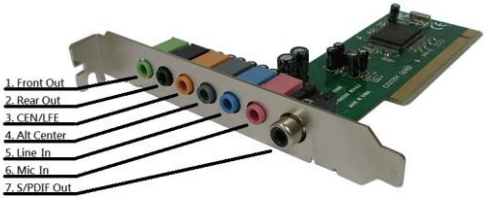
Requerimientos del Sistema

- Ranura PCI disponible
- Unidad de CD-ROM
- Windows® 8 / 7 / XP ; Windows Vista®
- Altavoces amplificados, amplificador con altavoces, Audífonos

Contenido del Paquete

- Tarjeta de Sonido Envolvente de 7.1 Canales ENM232-8CMI
- CD con el Software del Controlador
- Guía Rápida de Instalación

Interfaces de Hardware:



Front Out	Este puerto es para los altavoces delanteros Izquierdo y Derecho. Se puede utilizar para altavoces o auriculares regulares.
Rear Out	Este puerto es para los altavoces traseros Izquierdo y Derecho. Se puede utilizar para altavoces regulares.
CEN/LFE	Este puerto es para altavoces Center y Subwoofer (LFE). Se puede utilizar para altavoces regulares.
Alt Center	Este puerto es para los altavoces traseros Izquierdo y Derecho. Se puede utilizar para altavoces regulares.
Line In	Este puerto es para entrada de audio.
Mic In	Este puerto es para entrada de micrófono.
S/PDIF Out	Este puerto es para la salida de audio digital S/PDIF con cable coaxial hacia el reproductor MD, decodificador AC-3 o sistema de audio casero.

Instalación del Hardware

NOTA: Antes de empezar la instalación del hardware, asegúrese de que el sistema operativo Windows está instalado correctamente en su computador.

Siga estos pasos cuidadosamente

1. Apague el equipo y desconecte el cable de alimentación del PC
2. Remueva la carcasa de su computador. Consulte el manual de usuario de su PC para más información.
3. Inserte la tarjeta de sonido en cualquier ranura de expansión PCI de 32 bits libre y asegúrese de que está atornillada correctamente y asegurada.
4. Coloque nuevamente la carcasa del computador y vuelva a conectar el cable de alimentación del PC
5. Encienda el equipo y, a continuación, siga con la **Instalación del Controlador** para finalizar.

Instalación del Controlador

1. Introduzca el CD de Instalación en la unidad de CD-ROM. Aparecerá automáticamente la pantalla de instalación.

2. Haga clic en el botón "Driver" y siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador y el software.

3. Haga clic en el botón "Manual del Usuario" para obtener detalles sobre la instalación y configuración del controlador y el software.

Certificaciones FCC

Este equipo ha sido comprobado y se determinó que cumple con los límites de dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se encuentra instalado o si no es utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales.
La operación de este equipo en un área residencial probablemente causará interferencia dañina, en cuyo caso se solicitará al usuario que corrija la interferencia por su cuenta.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causará una interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida; incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia de la Marca CE

Este equipo cumple con los requisitos relacionados con la compatibilidad electromagnética, EN 55022 clase B y EN55024, el requisito de protección esencial de la Directiva del Consejo 89/336/EEC sobre la aproximación de las leyes de los Estados Miembros relacionados con la compatibilidad electromagnética.

La compañía tiene una política de actualizar de manera continua sus productos y podría ser posible que la información en este documento no esté actualizada. Por favor, verifique que sus distribuidores locales para obtener la información más reciente. Ninguna parte de este documento podrá copiarse o reproducirse de cualquier manera sin el consentimiento previo de parte de la compañía.

Soporte Técnico

Para Soporte Técnico o Contacto, visite nuestra página web http://www.encore-usa.com.